

2019



ROČNÍ ZPRÁVA ANNUAL REPORT





OBSAH

CONTENT

ÚVODNÍ SLOVO	4	THE INTRODUCTION
SLOŽENÍ DOZORČÍ RADY V ROCE 2019	6	THE COMPOSITION OF THE SUPERVISORY BOARD IN 2019
CO PŘINESL ROK 2019	7	HIGHLIGHTS 2019
ASEKOL SK	8	ASEKOL SK
ASEKOL PL	10	ASEKOL PL
RETELA	11	RETELA
OBCHOD	12	SALES
IMPLEMENTACE SBĚRU NOVÝCH SKUPIN ELEKTROZAŘÍZENÍ DO KOLEKTIVNÍHO SYSTÉMU	14	IMPLEMENTATION OF THE COLLECTION OF NEW GROUPS OF ELECTRICAL EQUIPMENT INTO A COLLECTIVE SCHEME
SBĚR ZA ROK 2019	15	COLLECTIONS IN 2019
KRAJSKÉ PROJEKTY	16	REGIONAL PROJECTS
UMĚNÍ TŘÍDIT	18	THE ART OF SORTING
SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST	24	SOCIAL RESPONSIBILITY
ASEKOL SOLAR	27	ASEKOL SOLAR
ROZVAHA	28	THE BALANCE SHEET
VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT	29	THE PROFIT AND LOSS ACCOUNT
ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ	30	ENVIRONMENTAL FINAL ACCOUNT
INDIKÁTORY VÝKONNOSTI	32	PERFORMANCE INDICATORS

ÚVODNÍ SLOVO

Vážené dámy, vážení pánové, vážení klienti a příznivci společnosti ASEKOL a.s.

Rok 2019 lze označit za velice úspěšný. V ASEKOL a.s. se nám po prvé za 14 let fungování kolektivního systému podařilo překonat hranici 25 000 tun sběru a dosáhnout tak celkového ročního množství 25 619 tun sebraných elektrozařízení. V porovnání s předchozím rokem je to nárůst sběru o úžasných 40 procent. Za vzájemnou spolupráci při dosažení toho cíle děkujeme zejména představitelům obcí, protože sběr v obcích tvoří páteř naší sběrné sítě. Poděkování patří i ostatním partnerům, kteří nám pomáhají provozovat sběrná místa např. v obchodní a servisní síti, v administrativních budovách, v úřadech, ve firmách a školách. Celkem naše sběrná síť zahrnuje již více než 25 000 sběrných míst, což je nejvíce ze všech kolektivních systémů v ČR. Jedno sběrné místo tak připadá asi na 400 obyvatel, což je výjimečný ukazatel i v evropském srovnání a ukazuje na výbornou hustotu vybudované sběrné sítě. Sběrná síť ASEKOLu tvoří páteř zpětného odběru v ČR s reálnými fyzickými sběry odpadu.

S plnou odpovědností jsme se postavili i výzvěm, které pro nás v roce 2019 přichystala nová legislativa přinášející úpravu vykazovaných skupin elektrozařízení z deseti na šest nových. Také jsme zohlednili úpravu ohledně tzv. Open Scope, která zařadila do zpětného odběru elektrozařízení nové kategorie výrobků, což se týkalo nejen nových, ale i stávajících zákazníkům. Pro klienty jsme dokončili nový informační systém pro vykazování, který je jednodušší a uživatelsky přívětivější a současně v sobě již zahrnuje všechny výše popsané legislativní změny.

Stejně jako předcházející rok byl i rok 2019 velice úspěšný pro naše zahraniční sesterské společnosti. Rekordní rok, co se týká sběru vysloužilých elektrozařízení, zažil také ASEKOL SK. Na Slovensku ke skvělému výsledku přispěla neustále se rozrůstající sběrná síť, i zásluhou rozmístování unikátních červených kontejnerů. Rovněž se přizpůsobilo portfolio služeb potřebám klientů a obcí a díky akreditaci pro sběr obalových a neobalových výrobků poskytuje ASEKOL SK komplexní servis při sběru obalového odpadu. V Polsku díky kvalitním službám ASEKOL PL posílilo portfolio klientů o významné firmy jako je Haier/Candy, Daewoo, Unilever nebo JYSK.

I v roce 2019 jsme se významně angažovali v oblasti společenské odpovědnosti, což ocenila aliance Byznys pro společnost udělením titulu „Top odpovědná firma“ pro ASEKOL a.s., a to již po několikáté v řadě. Aktivity naší společnosti vyzdvihla i porota Superbrand Awards, která zařadila ASEKOL mezi „Czech Top Superbrands“, tedy značky, které mají zvuk.

Již tradičně jsme v roce 2019 spolupracovali s Národní radou osob se zdravotním postižením ČR v rámci projektu „Koruna za kilo“. Za každý kilogram spotřebičů vhozených občany do červených kontejnerů, jsme

THE INTRODUCTION

Ladies and gentlemen, clients and supporters of ASEKOL a.s.

2019 can be designated a highly successful year. ASEKOL a.s. managed to exceed the limit of 25,000 tons for the first time in 14 years of operating its collection system and thus reached a total annual amount of 25,619 tons of collected electrical equipment. This constitutes an amazing 40 percent growth in collection in comparison with the previous year. We would especially like to thank the representatives of the municipalities for their mutual cooperation in achieving this goal, because our collection activities in municipalities are the backbone of our collection network. Our thanks also go to our other partners who help us to operate the collection points, for example in commercial and service networks, at public offices and in companies and schools. Our collection network already contains more than 25,000 collection points, which is the most of all the collection systems in the Czech Republic. As such, there is one collection point for about every 400 inhabitants, which is an exceptional indicator and points to the excellent density of the constructed collection network in European terms. The ASEKOL collection network comprises the backbone for the takeback system in the Czech Republic with real physical waste collection.

We have also taken on board the challenges presented by the new legislation, which has brought about a change in the reported groups of electrical equipment from ten to six, with full responsibility. Likewise, we have also taken into account the modifications with regard to the so-called Open Scope, which has incorporated new product categories into electrical equipment takeback, which not only involve our new customers, but also our existing ones. We completed a new reporting information system for clients which is simpler and more user friendly, but at the same time also includes all of the aforementioned legislative changes.

As in the previous year, 2019 was also highly successful for our international sister companies. ASEKOL SK also experienced a record year from the point of view of the collection of used electrical equipment. The constantly expanding collection network, as well as the placement of the unique red containers, contributed to the excellent results in Slovakia. At the same time, the portfolio of services was also adapted to the needs of the clients and the municipalities and the accreditation for the collection of both packaging and non-packaging products means that ASEKOL SK can provide a comprehensive service for the collection of packaging waste. The high quality of the services provided by ASEKOL PL meant that the portfolio of clients in Poland was expanded to include significant companies such as Haier/Candy, Daewoo, Unilever or JYSK.

We were also heavily involved in the area of social responsibility in 2019, which the Business for Society alliance (Byznys pro společnost) acknowledged by once again awarding ASEKOL a.s. the title of "Top

finančně podpořili projekty pro integraci zdravotně postižených do běžného života. Celkově jsme předali tímto způsobem téměř 2 mil. Kč. Také jsme pokračovali v tzv. krajských kampaních, kde jsme ve spolupráci s jednotlivými kraji ČR, propagovali sběr elektrozařízení a jeho enviromentální benefity. Pokračovala i spolupráce se školami v rámci projektu Recyklohraní.

Za uplynulý rok bych také rád zmínil projekt „Umění třídit“, sloužící na podporu třídění vysloužilých elektrospotřebičů. Do 14 krajských měst včetně hlavního města Prahy byly umístěny červené kontejnery v originálním designu, který byl vytvořen předními českými street-artovými umělci do motivů daných měst. Umění třídit se setkala s velkým zájmem médií i veřejnosti, pro kterou jsme připravili i soutěže a hlasování o nejoblíbenější kontejner. Povedený design ze zmíněných kontejnerů Vás bude provázet celou výroční zprávou pro rok 2019. V současné době se naše společnost připravuje na změny, které přinese nový zákon o odpadech. Zatím je zákon ve fázi schvalování, ale bude pravděpodobně platit již od roku 2021. Nový zákon přinese řadu změn, které budeme postupně komunikovat, jak směrem ke klientům, tak i ke sběrným místům a dalším partnerům našeho systému. Naším cílem je i v rámci nového zákona zabezpečit na jedné straně pro klienty efektivní a cenově příznivé plnění jejich povinností a na druhé straně být i nadále spolehlivým partnerem provozovatelů našich sběrných míst.

Každý rok je ve světě recyklace novou výzvou, ale společně to zvládneme, protože my UMÍME TRÍDIT!

Responsible Company”. Our company’s activities were also highlighted by the jury at the Superbrand Awards, which ranked ASEKOL among the “Czech Top Superbrands”.

As is by now traditional, we also cooperated with the Czech National Disability Council on the “Koruna for a Kilo” project in 2019. We financially supported projects aimed at integrating disabled people into everyday life on the basis of every kilogram of equipment deposited in our red containers by citizens. In this way, we were able to provide them with almost CZK 2 million. We also continued our so-called regional campaigns where we promoted the collection of electrical equipment and the associated environmental benefits in cooperation with the individual regions of the Czech Republic. The cooperation with schools in the Recycling Games (Recyklohraní) project also continued.

I would also like to mention the “Art of Sorting” project (Umění třídit) from the previous year, which was aimed at supporting the sorting of used electrical appliances. Red containers in their original designs, which were created by leading Czech street artists using the motifs of the given cities, were placed in the 14 regional capitals, including the national capital Prague. The Art of Waste Sorting met with significant interest among the media and the public, for whom we also prepared competitions and a vote on the most popular container. The successful design of the aforementioned containers will accompany the entire annual report for 2019.

At present, our company is preparing for the changes which will be ushered in by the new Waste Act. The Act is currently still in the approval phase, but it will probably come into effect from 2021. The new Act brings with it a series of changes which we will gradually announce both with regard to our clients and the collection points and to our other partners in the system. On the one hand, it is our objective to continue to secure the efficient and cost-effective performance of our clients’ obligations under the new law and, on the other hand, we wish to continue to be a reliable partner for the operators of our collection points.

Recycling poses a new challenge around the world every year, but we can do it together because we KNOW HOW TO SORT WASTE!



Jan Vrba
Předseda představenstva
Chairman of the board

SLOŽENÍ DOZORČÍ RADY V ROCE 2019

THE COMPOSITION OF THE SUPERVISORY BOARD IN 2019

Jméno Name	Funkce Position	Společnost Company
Zdeněk Pech	Předseda Chairman	FAST ČR, a.s.
Libor Šlechta	Člen Member	MASCOM s.r.o.
Jaroslav Coufal	Člen Member	BaSys CS, s.r.o.
Jan Procházka	Člen Member	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.
Libor Dubský	Člen Member	LG Electronics Polska, Sp z o.o.
Petr Dupák*	Člen Member	ASBIS CZ, spol. s r.o.
Pavel Matoušek*	Člen Member	ASBIS CZ, spol. s r.o.

* Pan Dupák vystřídal pana Matouška ve funkci v dozorčí radě k 10. 12. 2019

* Mr Dupák replaced Mr Matoušek in his position on the Supervisory Board as of 10. 12. 2019

CO PŘINESL ROK 2019

- ÚSPĚŠNÝ SBĚR VE VŠECH NOVĚ IMPLEMENTOVANÝCH KATEGORIÍCH
- ASEKOL V ČESKÉ REPUBLICE VYSBÍRAL VÍCE NEŽ 25 000 T VYSLOUŽILÝCH ELEKTROZAŘÍZENÍ
- SLOVENSKO – AUTORIZACE PRO ZPĚTNÝ SBĚR OBALŮ A NEOBALOVÝCH VÝROBKŮ
- POLSKO – NÁRŮST PORTFOLIA NA VÍCE NEŽ 750 SPOKOJENÝCH KLIENTŮ
- RETELA – PŘEPLNĚNÍ POVINNOSTÍ SPOJENÝCH SE ZPĚTNÝM ODBĚREM
ELEKTROZAŘÍZENÍ UVEDENÝCH NA TRH V ROCE 2019
- ASEKOL SOLAR ZAJISTIL PLNOHODNOTNOU KLIENTSKOU PODPORU
A PORADENSTVÍ PROVOZOVATELŮM FVE

HIGHLIGHTS 2019

- SUCCESSFUL COLLECTION IN ALL THE CATEGORIES WHICH WERE NEWLY IMPLEMENTED
- ASEKOL IN THE CZECH REPUBLIC COLLECTED MORE THAN 25,000 T OF USED ELECTRICAL EQUIPMENT
- SLOVAKIA – AUTHORISATION FOR THE TAKEBACK OF PACKAGING AND NON-PACKING PRODUCTS
- POLAND – PORTFOLIO GROWTH BY MORE THAN 750 SATISFIED CLIENTS
- RETELA – THE OBLIGATIONS ASSOCIATED WITH THE TAKEBACK OF ELECTRICAL
EQUIPMENT LAUNCHED INTO THE MARKET IN 2019 WERE EXCEEDED
- ASEKOL SOLAR PROVIDED COMPLETE CUSTOMER SUPPORT AND CONSULTANCY
TO PHOTOVOLTAIC POWER STATION OPERATORS

ASEKOL SK

ROK ZMĚN A INOVACÍ V ASEKOL SK

ASEKOL na Slovensku během devátého roku působení na trhu opět posunul své hranice. V roce 2019 zabezpečil sběr téměř 9 637 tun elektroodpadu a 210 tun přenosných baterií. S rezervou tak splnil povinnosti svých klientů, výrobců elektrozařízení, baterií a akumulátorů, jejichž počet se oproti minulému roku zvýšil o více než 16 %.

V rámci sběru se podařilo sebrat nejvíce elektroodpadu v kategorii velkých elektrozařízení o celkové hmotnosti přesahující 3 038 tun. Na druhém místě, podle váhy, byl drobný elektroodpad z kategorie malých zařízení s množstvím téměř 2 253 tun. K tomuto skvělému výsledku přispěla i neustále se rozšiřující síť červeno-bílých kontejnerů, která se v roce 2019 rozrostla o dalších 33 kusů. Celkově je tak k dispozici 95 kontejnerů v rámci 24 samosprávných celků pro celoroční non-stop sběr elektroodpadu a použitých baterií. Ve snaze držet roli jednoho z lídrů trhu začal v roce 2019 ASEKOL SK pracovat na projektu SMART kontejnerů. Takto vybavené kontejnery obsahují speciální čidla, která dávají informace o naplněnosti kontejneru. Díky tomu jsme schopni opět zvýšit úroveň našich služeb vůči široké veřejnosti.

Pozici silného hráče chce společnost ASEKOL SK potvrdit nejen v rámci rozvíjení sběrné sítě a digitalizace nádob, ale i s rozvojem a nabídkou dalších odpadových služeb. Proto začátkem roku 2019 požádala o autorizaci na obaly a neobalové výrobky, které na podzim roku 2019 získala. ASEKOL SK se tak od ledna 2020 stal pro obce a města plnohodnotným partnerem pro sběr tříděného odpadu a pro výrobce organizací, která na Slovensku poskytuje klientům komplexní služby pro komodity elektrozařízení, baterie a akumulátory, obaly a neobalové výrobky. V rámci tohoto servisu poskytuje i služby zplnomocněného zástupce. Tato změna se ve vztahu ke klientovi pozitivně projevila především snížením cen recyklačních poplatků pro komoditu obaly a neobalové výrobky, a to o více než 10 % oproti původním cenám recyklačních příspěvků.

V rámci administrativní inovace ASEKOL SK v roce nastartoval i proces implementace nového informačního systému, který by měl být pro klienty jednodušší a uživatelsky příjemnější. Podle plánu bude v plném provozu už začátkem roku 2020.

Uplynutý rok 2019 byl plný výzev a změn. ASEKOL dokázal, že je dynamickou organizací, která se neustále rozvíjí, flexibilně reaguje na podněty trhu a současně poskytuje klientům, výrobcům a obchodním partnerům kvalitní služby.

ASEKOL SK

A YEAR OF CHANGES AND INNOVATIONS AT ASEKOL SK

ASEKOL has extended its borders to Slovakia during the nine years of its activities in the market. In 2019, it secured the collection of almost 9,637 tons of electrical waste and 210 tons of portable batteries. As such, it easily complied with the obligations of its clients, the manufacturers of electrical appliances, batteries, and accumulators, whose numbers increased by more than 16 % in comparison with the previous year.

The most electrical waste was collected in the category of large electrical equipment with a total weight in excess of 3,038 tons. Small electrical waste from the small equipment category was in second place by weight with an amount of almost 2,253 tons. The constantly expanding network of red and white containers, which grew by a further 33 containers in 2019, contributed to this excellent result. In total, there are 95 containers available in 24 semi-autonomous areas for the year-round, non-stop collection of electrical waste and used batteries. In 2019, ASEKOL SK began working on a project for SMART containers in an attempt to maintain its role as a market leader. The thus-equipped containers contain special sensors which provide information on how full the container is. Thanks to this, we have been able to once again raise the level of our services towards the wider public.

ASEKOL SK wants to confirm its position as a strong player not only within the framework of the development of the collection network and the digitalisation of the containers, but also through the development and offer of further waste management services. It therefore requested authorisation for packaging and non-packaging products at the beginning of 2019 and received it in the autumn of the same year. As such, ASEKOL SK has become a fully-fledged partner for municipalities and towns in the collection of sorted waste and an organisation providing comprehensive services to manufacturers in Slovakia for the commodities of electrical equipment, batteries and accumulators, packaging and non-packaging products since January 2020. It also provides the services of an authorised representative within the framework of this service. This change in relation to the clients has mainly positively manifested itself in the reduction in the price of the recycling fees for the commodity of packaging and non-packaging products by more than 10% against the original amount of these fees.

As part of its administrative innovations, ASEKOL SK also started the process of implementing a new information system which should be simpler and more user friendly for its clients. According to the plan, it should be fully operational at the beginning of 2020.

2019 was full of challenges and changes. ASEKOL proved that it is a dynamic organisation which is constantly developing, responds flexibly to market stimuli and at the same time provides its clients, manufacturers, and commercial partners with high-quality services.



ASEKOL PL

ASEKOL PL V ROCE 2019 ZAZNAMENAL VÝZNAMNÝ RŮST.

Počet smluvených partnerů vzrostl na více než 750 a celkové číslo elektrozařízení uvedených na trh klienty ASEKOL PL dosáhlo necelých 50 000 tun. To znamená více než dvojnásobný nárůst oproti roku 2018. Další významní výrobci jako Candy Hoover, Daewoo, Jysk a Unilever se rozhodli stát součástí ASEKOL PL kolektivního systému. Prioritou v roce 2019 byla další expanze logistické sítě a posílení sběrné sítě zejména v oblasti zpracování chladicího vybavení.

Začali jsme pracovat na projektu zabývajícím se rozmístěním ASEKOL sběrných míst, které budou sbírat elektrozařízení exkluzivně pro nás, po celé zemi. Vytvořili jsme také národní sběrnou síť odpadních tonerů a kazet pro mnoho známých společností. IT systém, který slouží k servisu našich klientů byl systematicky vyvíjen na obě strany, aby plnil požadavky producentů a zpracovával požadavky na odvoz sběru.

Navrch všeho ASEKOL PL rozvíjel CSR aktivity a začal spolupracovat s organizací FDDS (Fundacja Dajemy Dzieciom Siłę – Organizace Dejme Dětem Sílu). Zisk ze sebraného elektra ve spolupráci s organizací je darován na pomoc týraným dětem.

ASEKOL PL úspěšně dokončil externí audit organizací pro obnovu prováděný TÜV Nord. Ten ukazuje vysokou kvalitu zavedených procesů a jejich soulad s danými předpisy.

ASEKOL PL

2019 BROUGHT SIGNIFICANT GROWTH FOR ASEKOL PL.

The number of contracts increased to over 750 and the total amount of EEE put on the market by ASEKOL PL clients reached almost 50,000 tons. This means an increase in excess of two and a half times when compared to 2018. Further big producers, such as Candy Hoover, Daewoo, Jysk and Unilever, decided to join ASEKOL PL compliance scheme. The priority in 2019 was to further expand the logistics network and above all to strengthen the waste treatment network, especially the processing of refrigeration equipment.

We initiated a project aimed at developing ASEKOL branded collection points throughout the country which collect used equipment exclusively for us. We have also managed to create a nationwide waste toner and cartridge collection network for a number of reputable companies. The IT system used to provide services to our clients has also been systematically developed, both in the terms of fulfilling the manufacturers' obligations and handling collection orders.

In addition, ASEKOL PL has expanded its CSR activities starting with cooperation with the FDDS Foundation (Fundacja Dajemy Dzieciom Siłę – Empowering Children Foundation). Any profits from the WEEE collected with the foundation are transferred to the organisation to help abused children.

ASEKOL PL has also successfully undergone an external audit of its recovery organisation performed by TÜV Nord. This indicates the high quality of the processes and compliance with the legal regulations.



RETELA

**SPOLEČNOST RETELA ZAJIŠŤUJE PLNĚNÍ POVINNOSTÍ
DLE ZÁKONA O ODPADECH PRO 4 089 KLIENTŮ
(136 „KLASICKÝCH“ A 3 953 PROVOZOVATELŮ FVE).**

Ve spolupráci s ASEKOL podařilo zajistit za rok 2019 celkem 1 453 tun sběru vysloužilých EEZ. Tím dosáhla RETELA hodnoty 45,5%, což přesahuje hodnotu 40% stanovenou Směrnicí EU pro ČR.

Jednou z výhod propojení logistiky kolektivních systémů ASEKOL a RETELA bylo vytvoření nejhustší sběrné sítě v ČR. Zatímco ASEKOL dominuje v síti sběrných dvorů a známých červených kontejnerů, obohatila RETELA tuto síť stovkami sběrných míst v obchodních řetězcích, a to zejména v oblasti sběru světelných zdrojů.

Náročné změny očekávají společnost také v roce 2020, a to v souvislosti s dlouho odkládaným přijetím nového Zákona o vybraných výrobcích s ukončenou životností [ZoVUŽ]. Jelikož z dostupných informací nebude zákon umožňovat zajišťování servisu Autorizovaného zástupce kolektivním systémem a také bude zřejmě akcentovat rozdělení servisu pro dovozce solárních panelů a provozovatele solárních elektráren, bude nutné připravit organizační změny, které RETELU na tuto novou situaci od roku 2021 připraví.

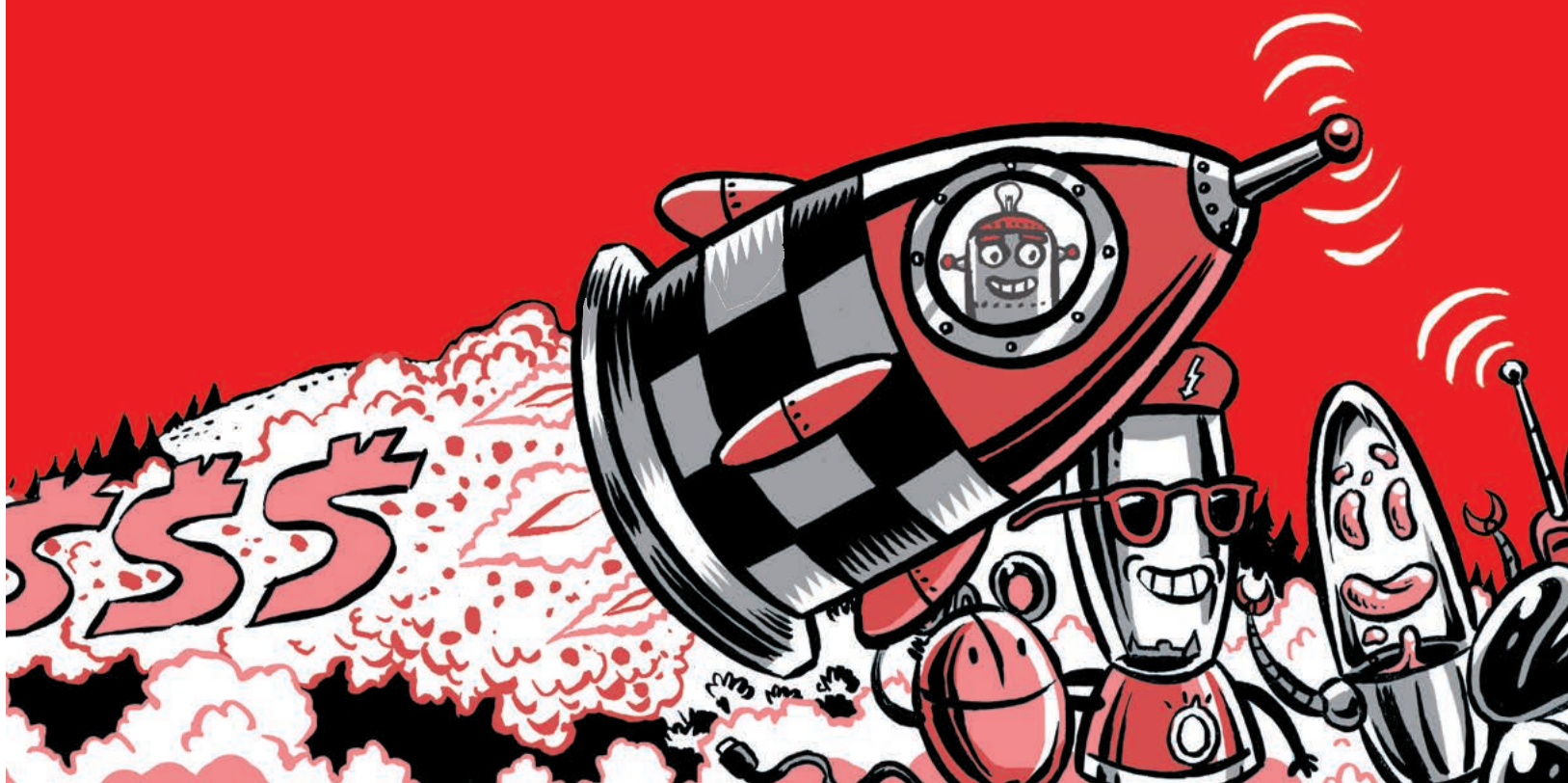
RETELA

**RETELA SECURES THE COMPLIANCE OF 4,089 CLIENTS (136
“CLASSIC” CLIENTS AND 3,953 PHOTOVOLTAIC POWER STATION
OPERATORS) WITH THE OBLIGATIONS OF THE WASTE ACT.**

In cooperation with ASEKOL, it managed to secure a total of 1,453 tons of WEEE in 2019. As such, RETELA achieved a value of 45.5 %, which exceeds the value of 40% set in the EU Directive for the Czech Republic.

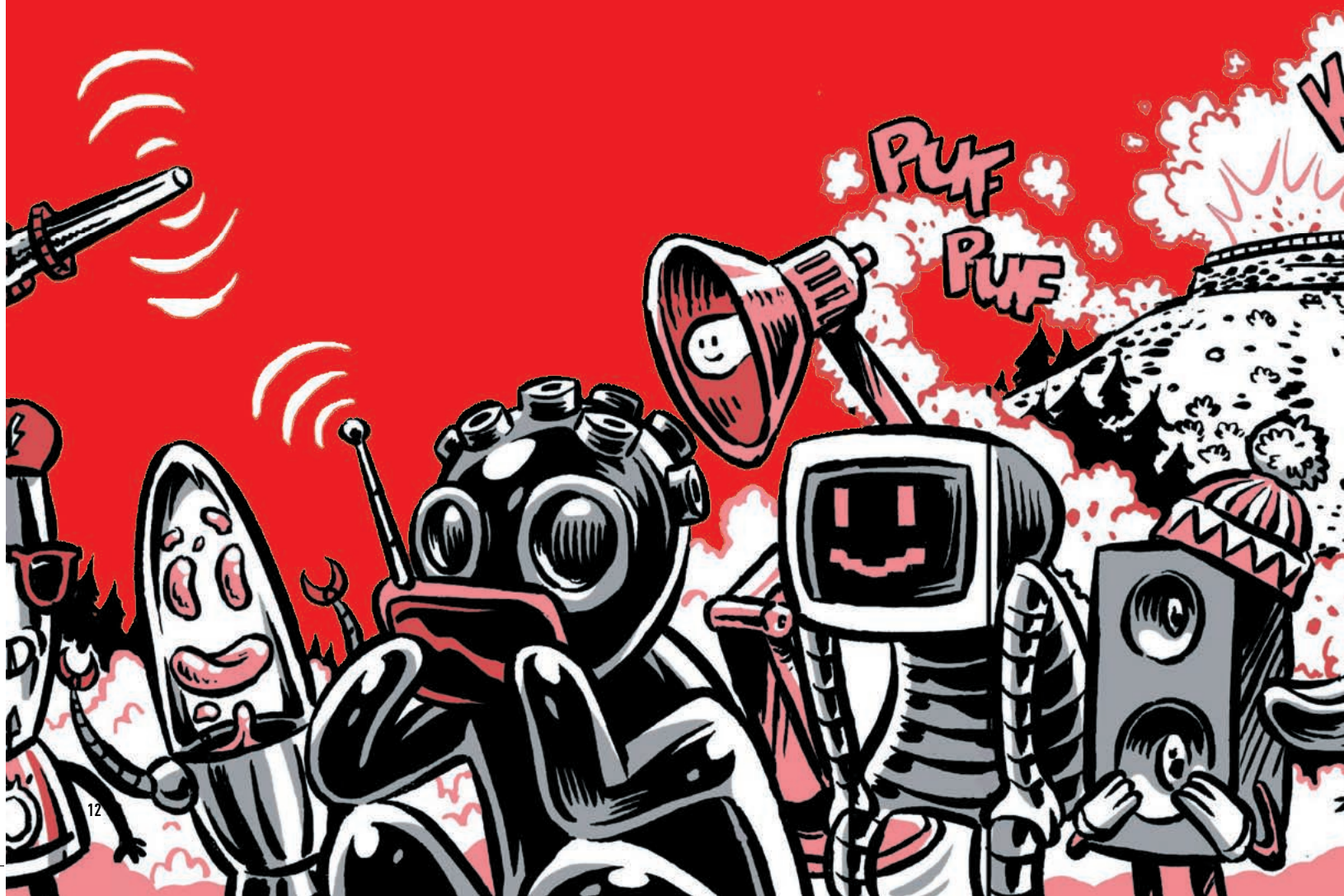
One of the advantages of combining the logistics of the ASEKOL and RETELA collection systems was the creation of the densest collection network in the Czech Republic. While ASEKOL is dominant in the network of waste recycling centres, RETELA has enhanced this network with hundreds of collection points in commercial chains, especially in the area of the collection of light sources.

The company is also facing demanding changes in 2020 in association with the long deferred new Act on selected products with completed life cycles. It will be necessary to prepare organisational changes which will ready RETELA for the new situation from 2021 because the available information suggests that the Act will not enable the provision of the services of an Authorised Representative with a collection system and will probably accentuate the separation of the service for importers of solar panels and the operators of solar power stations.



OBCHOD

SALES



EMOS SPOL. S R.O.

ROZHOVOR S PANEM JIŘÍM LUPAČEM JEDNATELEM SPOLEČNOSTI

ASEKOL a.s. udržuje se svými klienty dlouhodobě pozitivní vztahy. Firma Emos spol. s r.o. je součástí našeho portfolia již od roku 2006. V současné době udržujeme spolupráci s firmou nejen v Česku, ale také v zahraničních pobočkách.

Jak byste představil vaši firmu někomu, kdo o ní slyší poprvé?

Společnost EMOS spol. s r.o. byla založena v roce 1991 jako servisní a obchodní společnost se sortimentem domácího elektrika. Dnes je společně se svými sesterskými společnostmi na Slovensku, v Polsku, Slovinsku a Maďarsku součástí holdingu EMOS s konsolidovaným obrátem přesahujícím 2 mld. CZK. Pod značkou EMOS jsou nabízeny zejména světelné zdroje a svítidla pro domácí i průmyslové použití, prodlužovací přívody, svítlny, antény, drobná elektronická zařízení-multimetry, zkoušečky, zvonky apod., společnost EMOS je autorizovaným distributorem populárních baterií značky GP Batteries. Prostřednictvím sítě distributorů dodávají společnosti holdingu své výrobky do 26 zemí Evropy, moderní eurologistické centrum EMOS je situované ve městě Přerov a jeho rozloha přesahuje 16.000 m².

Jaký byl pro vaši firmu rok 2019?

Rok 2019 byl pro nás především rokem velké investice. Probíhaly náročné stavební práce při dokončování nového sídla společnosti, v roce 2020 nás čeká stěhování. Jedná se pravděpodobně o největší změnu v historii společnosti. Je nezbytná pro zachování pozitivního obchodního růstu, který i v roce 2019 probíhal.

S ASEKOL spolupracujete již 14 let, jak byste shrnul společnou spolupráci?

Spolupráce se společností ASEKOL a. s. je dlouhodobá a považuji ji za velmi úspěšnou. Systém zpětného odběru elektrozařízení funguje bez problémů a objeví-li se záležitost, které je nutné neodkladně řešit, jsou zástupci spol. ASEKOL a.s. vždy velmi vstřícní a příjemnou formou vše rychle řeší.

EMOS SPOL. S R.O.

AN INTERVIEW WITH MR JIŘÍ LUPAČ, THE COMPANY'S EXECUTIVE DIRECTOR



ASEKOL a.s. maintains positive long-term relations with its clients. Emos spol. s r.o. has been part of our portfolio since 2006. At present, we are not only cooperating with the company in the Czech Republic, but also in its international branches.

How would you introduce your company to somebody who has only just heard of you for the first time?

EMOS spol. s r.o. was established in 1991 as a service and commercial company with a product range of domestic electrical appliances. Nowadays, it is part of the EMOS holding along with its sister companies in Slovakia, Poland, Slovenia and Hungary, with a consolidated turnover in excess of CZK 2 billion. The EMOS brand especially offers light sources and light fittings for home and

industrial use, extension power cables, lights, antennas, small-scale electronic equipment - multimeters, testers, bells and so on, while EMOS is an authorised distributor of the popular GP Batteries battery brand. The companies in the holding deliver their products to 26 countries in Europe via its network of distributors and the modern EMOS logistics centre is situated in Přerov and has a total area in excess of 16,000 m².

How was 2019 for your company?

2019 was mainly a year of big investments for us. Demanding construction work was undertaken during the completion of the company's new headquarters and we will be moving there in 2020. This is probably the biggest change in the history of the company. This is essential for the maintenance of the positive commercial growth which also took place in 2019.

You have cooperated with ASEKOL for 14 years. How would you summarise that cooperation?

Our cooperation with ASEKOL a. s. is long term and I consider it to be very successful. The electrical equipment takeback system works without any problems and, if anything ever arises which needs to be resolved without any delay, the representatives of ASEKOL a.s. are always very helpful and resolve everything quickly and pleasantly.



IMPLEMENTACE SBĚRU NOVÝCH SKUPIN ELEKTROZAŘÍZENÍ DO KOLEKTIVNÍHO SYSTÉMU

Zpětný odběr elektrozařízení je neustále se rozvíjejícím se odvětvím, ve kterém je stále co zlepšovat. Elektrozařízení obsahují velký podíl recyklovatelných materiálů. V rámci podpory cirkulární ekonomiky, eco designu a intenzifikace třídění se na tuto oblast zaměřuje i Evropská komise příslušným regulačním rámcem a akčními plány. Velkou a zatím poslední změnou v roce 2019 byla účinnost nové kategorizace elektrozařízení. Kromě logického zařazení výrobků do nově definovaných 6 skupin je zásadní rozšíření působnosti zákona na nové kategorie elektrozařízení a v plnění povinností tak i na jejich výrobce a dovozce. ASEKOL byl na tuto změnu s předstihem připraven. Mohl tak pomoci v zařazení nových výrobků a v plnění nových povinností stávajícím i novým klientům, jejichž výrobky nově spadají pod definici elektrozařízení.

Přestože je rozsah otevřené působnosti opravdu široký napříč stovkami kategorií elektrozařízení, dokázal kolektivní systém ASEKOL díky efektivnímu sběru v rozsáhlé sběrné síti fyzicky zpětně odebrat i nově zařazené výrobky. Zpětný odběr elektrozařízení je po téměř 15 letech fungování nedílnou součástí v odpadové oblasti. Občané tak dokázali, že umí a chtějí třídít. Přesto stále končí velké procento výrobků v obecním komunálním odpadu nebo mimo systémy výrobců. Proto se i v loňském roce ASEKOL ve spolupráci s obcemi intenzivně věnoval osvětovým aktivitám na podporu třídění a také materiální podpoře sběru v obcích. Mohli jsme tak zřídit nová sběrná místa v obcích, rozmístit další červené kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení v ulicích a další nádoby na veřejných sběrných místech. Podařilo se také významně rozšířit sběrnou síť na světelné zdroje rozmístěním nových sběrných nádob. O důležitosti naší podpory sběru v obcích svědčí i rostoucí množství zpětně odebraných vysloužilých spotřebičů ve všech kategoriích.

Další vývoj regulace či transpozice evropské legislativy lze očekávat s účinností nové odpadové legislativy, která se po dlouhých letech a mnoha úskalích procesně dostala ke schválení v Poslanecké sněmovně. Rozsah navržené regulace včetně legislativního vývoje je námi bedlivě sledován. I když termín účinnosti není zatím znám, již nyní se pečlivě připravujeme na změny budoucí, abychom byli jako vždy ve správný čas plně připraveni a zajistili i v budoucnu klientům ASEKOL kvalitní služby v souladu se zákonnými požadavky.

IMPLEMENTATION OF THE COLLECTION OF NEW GROUPS OF ELECTRICAL EQUIPMENT INTO A COLLECTIVE SCHEME

The takeback of electrical equipment is a constantly developing branch where there is still room for improvement. Electrical equipment contains a large amount of recyclable material. The European Commission has also focused on this area with the appropriate regulatory framework and action plans as part of its support for the circulation economy, eco design and the intensification of sorting. One large, and as yet the last, change in 2019 was the new categorisation of electrical equipment which came into effect. In addition to the logical classification of products in 6 newly defined groups, the expansion of the effects of the law to new categories of electrical equipment and to their manufacturers and importers in the area of compliance is also of fundamental significance. ASEKOL was ready for this change in advance. As such, it was also able to help both its existing and new clients, whose new products fall under the definition of electrical equipment, to classify any new products and comply with the new obligations.

Despite the fact that the scope of the effect is very wide and covers hundreds of categories of electrical equipment, the ASEKOL collection system also managed to physically collect the newly classified products thanks to the effective collection activities provided by its extensive collection network. The takeback of electrical equipment has become an integral part of waste management after almost 15 years of functioning. The citizens have therefore shown that they are ready and willing to sort waste. Despite that, a large percentage of products still end up in a municipal waste or outside the manufacturer's systems. For this reason, ASEKOL cooperated with municipalities to intensively focus on educational activities in support of sorting waste and material support for collections in municipalities last year. In this way, we were able to establish new collection points in municipalities and to put more red containers for the collection of electrical equipment in the streets and more containers at public collection points. We also managed to significantly expand the collection network for light sources by establishing new collection containers. The importance of our support for collection in municipalities is also borne out by the growing amount of collected used appliances in all categories.

Further development of the regulation or the transposition of European legislation can be expected with the effectiveness of the new waste legislation, which has now made it to the approval stage in the Chamber of Deputies after many years and a number of pitfalls. We are closely following the scope of the proposed regulations, including the legislative developments. Even though the effective date is not yet known, we are already carefully preparing for any future changes so that we will always be fully ready in good time and able to provide the future clients of ASEKOL with high-quality services in line with the legal requirements.

SBĚR ZA ROK 2019

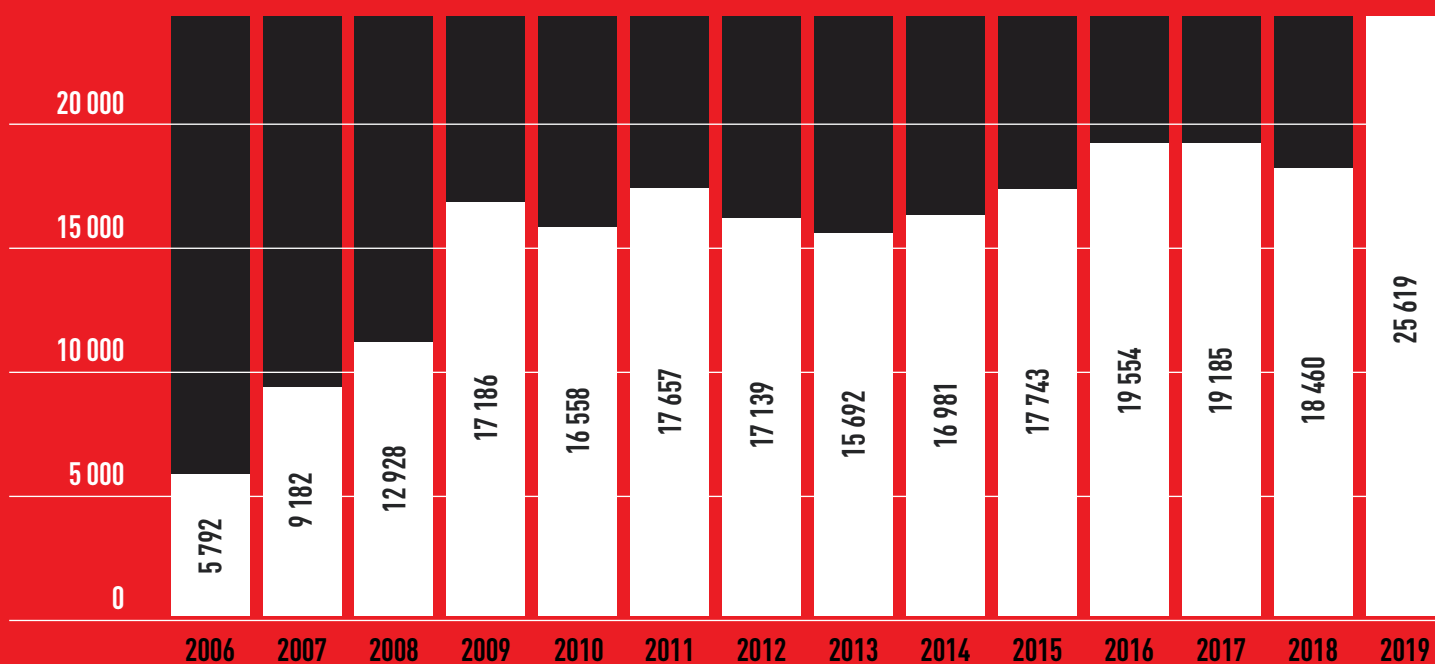
COLLECTIONS IN 2019

25 619 t



VÝVOJ SBĚRU 2006 - 2019 (V TUNÁCH)

DEVELOPMENT OF COLLECTION 2006 - 2019 (IN TONS)



KRAJSKÉ PROJEKTY

Neustále se snažíme utužovat pevné vztahy mezi společností ASEKOL a jednotlivými kraji a místními samosprávami. Celoročně tak pořádáme různorodé projekty pro širokou veřejnost bez rozdílu věku. Například projekt na podporu sběru RedBag, který motivuje k třídění vysloužilých elektrospotřebičů do červených kontejnerů. Pro sportovní fanoušky máme projekt Hokejové elektroderby, který podporuje nejmladší členy hokejových klubů.

I v roce 2019 jsme se sešli se zástupci krajů a obcí na výročním předávání cen celorepublikových soutěží Aktivní obec a Aktivní kraj. Skvělé posuny jsme viděli ve všech hodnocených kategoriích a ti nejlepší dostali hodnotná ocenění. Cenu Aktivní obec za environmentální přístup a aktivity spojené s tříděním odpadu získalo statutární město Ostrava. Jihočeský kraj převzal cenu za největší množství vyřazených elektrozařízení na počet obyvatel za uplynulé období. Vítězství v kategorii Sběr vysloužilého elektrozařízení prostřednictvím červených kontejnerů se stal Liberecký kraj. Cenu poroty za přístup kraje k osvětě v oblasti ochrany životního prostředí si odnesl Karlovarský kraj.

Všichni výše jmenovaní vítězové v soutěži Aktivní kraj si odnesli šek na 100 000 Kč, sloužící na podporu environmentálních a CSR aktivit v regionu.

REGIONAL PROJECTS

We are constantly working to strengthen the strong relations between ASEKOL and the individual regions and local administrations. As such, we are involved in a wide variety of year-round projects for the wider public regardless of the age of the target group. One example is the project in support of the RedBag collection which motivates people to sort used electrical appliances into the red containers. We have the Hockey Electro-Derby (Hokejové elektroderby) project for sports fans which supports the youngest ice hockey club members.

In 2019, we also met with the representatives of the regions and municipalities at the annual award ceremony for the national Active Municipality and Active Region competition. We saw excellent shifts in all of the evaluated categories and the best of them received awards. The Active Municipality award for an environmental approach and activities associated with sorting waste went to the Statutory City of Ostrava. The South Bohemian Region took the prize for the greatest amount of sorted electrical equipment per capita in the given period. The Liberec Region was the winner in the category of the collection of used electrical equipment using the red containers. The jury prize for education in the area of environmental protection went to the Karlovy Vary Region.

All of the aforementioned winners of the Active Region competition received a cheque for CZK 100,000 to support their environmental and CSR activities in the region.



UMĚNÍ TŘÍDIT

Projekt Umění třídit je roztomilou přesmyčkou mezi povzdechem, že třídit je někdy umění a klasickým pojetím umění jako takového, v tomto případě streetartu. Je propojením podpory ochrany přírody, ochrany samotných kontejnerů a také uvědomění si, že červené kontejnery jsou a budou součástí veřejného prostoru. Každým rokem se zkracuje docházková vzdálenost, kterou jsou lidé ochotni překonat při třídění a je tedy třeba mít stále více sběrných nádob na co nejdostupnějších místech.

Aby byl projekt koncepční a zasáhl co největší rádius lidí, bylo nutné zaměřit se na celé území České republiky. Hlavním koordinátorem umělecké sekce projektu byl umělec Nikola Vavrous (KHOMA), který sdružil výtvarníky a streetartové umělce a pro společnost ASEKOL vytvořil 14 kontejnerů určených do krajských měst. Každý kontejner je originál a znázorňuje podstatu daného města. Vznikly tak návrhy, které se po roce příprav začaly v květnu 2019 realizovat v Roudnici nad Labem a v druhé polovině srpna začaly být umísťovány ve městech.

Projekt Umění třídit je unikátní ve své komplexnosti a také originalitě. Na jedné straně jsou umělci, kteří dostali velmi jednoduché zadání – vyobrazit dané město a propojit jeho motivy se sběrem elektroodpadu. Na druhém konci jsou města a obce, které se s návrhem seznámily a případně navrhly dominantu či osobnost, která je pro město typická.

Některé návrhy jsou abstraktní, věnované futuristickým vyobrazením, kdy nadvládu přejímá nad světem vysloužilé elektro, jindy naopak byly zpodobněny zásadní sochy daného místa, architektura či osobnosti.

Umístěním projekt ovšem neskončil. Na podzim proběhlo hlasování o nejoblíbenější kontejner a také soutěž, která podpořila šíření informací o potřebě sběru elektra prostřednictvím červených kontejnerů a ochraně přírody. Vítězný nejoblíbenější kontejner v Hradci Králové vyhrál ocenění pro své město a získal příspěvek na environmentální nebo CSR aktivity.

Vybrané kontejnery byly k vidění na výstavě DESIGNBLOK v pražských Holešovicích.

THE ART OF SORTING

The Art of Sorting project is a cute play on words based on the fact that waste sorting is sometimes an art and the idea of the classic concept of art as such, in this case street art. It combines support for nature conservation, the protection of the containers themselves and building awareness as to the fact that the red containers are and will continue to be part of the public space. The lengths that people are willing to go to when sorting waste are getting shorter with each passing year and it is therefore necessary to have more and more collection containers available at more accessible locations.

It was necessary to expand its scope to cover the entire Czech Republic in order to ensure that the project reached and had the greatest impact on the largest radius of people. Graffiti artist Nikola Vavrous (KHOMA) is the main coordinator for the project's artistic section. He brought together artists and street artists and created the 14 containers intended for the regional capitals for ASEKOL. Every container has an original design and speaks to the essence of its home city.

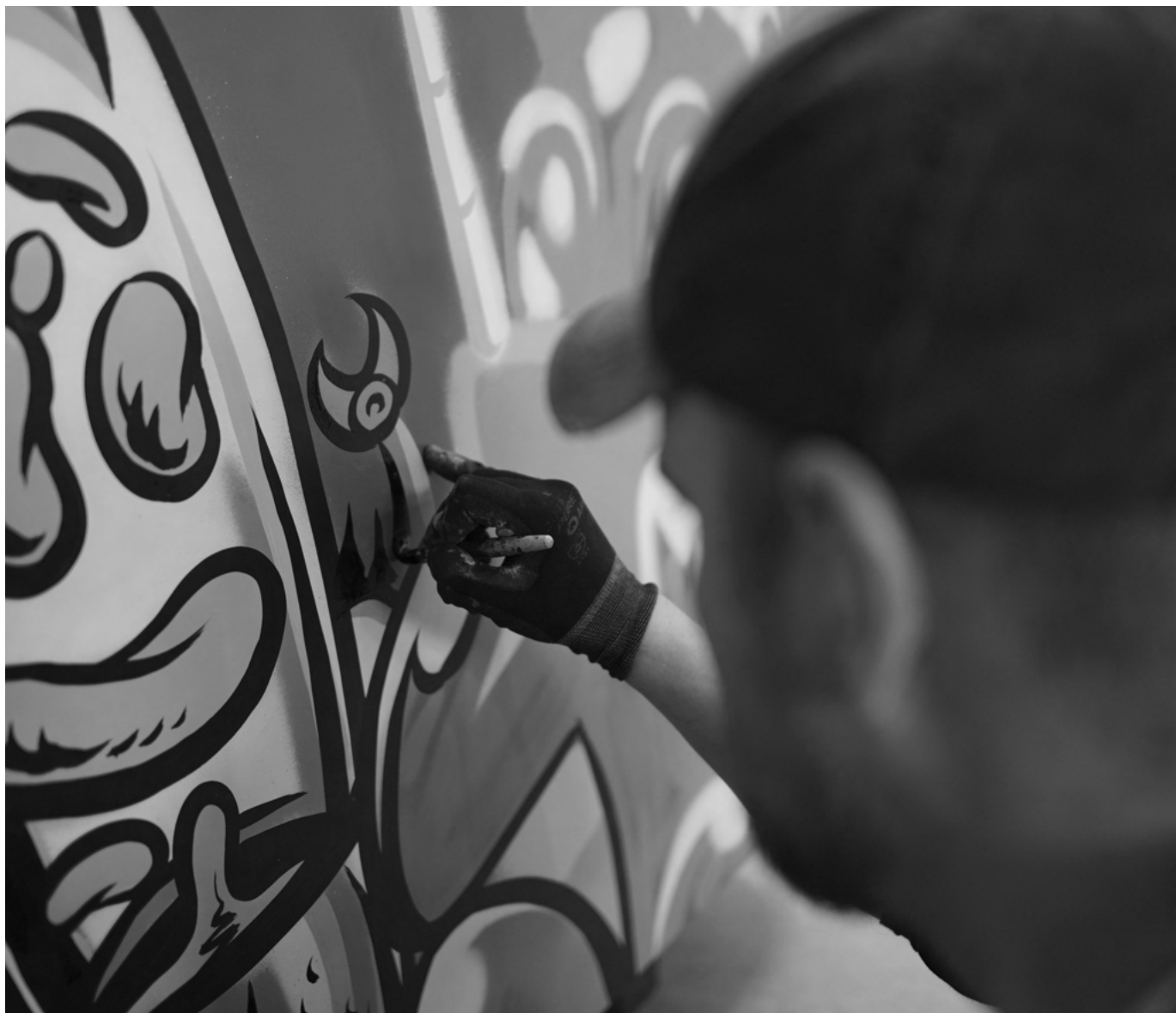
The designs were finalised after a year of preparations and the work on them began in Roudnice nad Labem in May 2019, after which they were distributed to the individual cities in the second half of August.

The Art of Waste Sorting project is unique due to its complexity and originality. On the one hand, there are the artists who received a very simple assignment, namely to create an image of the city and combine it with a motif for e-waste collection. On the other hand, there are the cities which were responsible for reviewing the designs and proposing a feature, landmark or character as a typical representative of the city.

Some of the designs are abstract and dedicated to a futuristic depiction of a time when the world is ruled by used electrical equipment, while others were made to depict important statues, architecture or personalities from the given areas.

However, the placement of the containers was not the end of the project. A vote was held on the most popular container in autumn, as well as a competition which supported the dissemination of information about the need to collect electrical equipment in the red containers and to protect the environment. The winning container in Hradec Králové won an award for its city and received a contribution towards the city's environmental or CSR activities.

Selected containers could be seen at the DESIGNBLOK exhibition in Holešovice, Prague.







LIFE CYCLE ASSESSMENT

Současná enormní spotřeba nutně znamená enormní produkci odpadů. Některé odpady jsou zcela homogenní a „bezproblémové“, jiné mohou představovat velkou technologickou výzvu z hlediska jejich dalšího využití. Velká část globálních environmentálních problémů týkající se odpadů přímo souvisí s růstem celosvětové populace a s celkovou rostoucí životní úrovní. Na začátku raného středověku žilo na celé Zemi asi 100 milionů lidí s minimální „ekologickou stopou“. Dnes čítá globální populace člověka okolo 7,5 miliardy lidí, z nichž už více než 5 miliard používá mobilní telefony či podobná telekomunikační zařízení (např. tablety, apod.). Od roku 2000 bylo celosvětově prodáno více než 27 miliard mobilních telefonů! Pokud bychom tyto telefony vyskládali vedle sebe, zabraly by asi 125 km², což je asi čtvrtina rozlohy hlavního města Prahy. Při představě, že skryté materiálové toky výroby jednoho mobilního telefonu představují téměř jednu tunu odpadu a obměna mobilu a jiných elektrozařízení se děje v řádu několika málo let, je vcelku zřejmé, že taková lidská činnost musí mít významné dopady na životní prostředí.

Klimatická změna a globální oteplování je v současné době asi nejvíce diskutovaným environmentálním problémem. Lidské emise skleníkových plynů, jako například oxidu uhličitého (CO₂), oxidů dusíku (NO_x), methanu (CH₄) a dalších mnoha látek způsobily zvýšení průměrné globální teploty o 1° s porovnáním s předindustriální érou. Díky detailnímu vědeckému zkoumání víme, že koncentrace CO₂ v atmosféře je nejvyšší za posledních 800 tisíc let. Za tuto dlouhou dobu koncentrace CO₂ v atmosféře nepřekročila hodnotu 300 ppm (parts per million). Toto se však změnilo s nástupem průmyslové revoluce okolo roku 1850, kdy dochází k růstu emisí CO₂, které jsou způsobeny zejména spalováním fosilních paliv.

ASEKOL jakožto systém sběru a recyklace elektroodpadu se snaží mírnit tyto negativní dopady. Díky metodě LCA (Life Cycle Assessment) lze spočítat jednotlivé úspory životního prostředí, které ASEKOL díky svému systému sběru a recyklace elektroodpadu vytváří. V roce 2019 nechal ASEKOL vypracovat nezávislé analýzy LCA s cílem posoudit environmentální dopady spojené se zpětným odběrem, přepravou a zpracováním jednotlivých skupin elektroodpadu. Hranice systému byly stanoveny tak, aby zahrnovaly odložení elektroodpadu na sběrných místech (sběrné dvory, místa zpětného odběru, místa mobilního svozu), jeho evidenci, svoz, demontáž nebo drčení, úpravu a přepravu vytříděných frakcí k energetickému nebo materiálovému využití až do fáze, kdy produkt nebo meziprodukt nahradí stejný, vyrobený z primární suroviny. Hranice systému zahrnovaly i tzv. inverzní procesy spojené s výrobou příslušného produktu či meziproduktu z primární suroviny.

Z jednotlivých LCA analýz vyplývá jednoznačná úspora životního prostředí ve vztahu k emisím skleníkových plynů. Zjednodušeně lze tvrdit, že recyklací 1 kg běžného elektroodpadu ušetří ASEKOL 1 kg CO₂ ekvivalentu skleníkových plynů. Ale například v případě elektroodpadu skupiny 1 (lednice, mrazáky, klimatizace) je tato úspora ještě výraznější a rovná se téměř 20 kg CO₂ ekvivalentu na kilogram zrecyklovaného odpadu. V roce 2019 tak došlo díky sběru a recyklaci více než 25 tisíc tun elektroodpadu k celkové úspoře 60 milionů kg CO₂ ekvivalentu, což už jistě stojí za to.



LIFE CYCLE ASSESSMENT

The current enormous levels of consumption mean there must also be enormous waste production. Some waste is completely homogeneous and therefore "problem-free", but other waste can constitute a significant technological challenge from the point of view of its further use. A large part of the world's environmental problems pertaining to waste is associated with the growth of the global population and the generally increasing standard of living. At the beginning of the early Middle Ages, there were about 100 million people on Earth with a minimal "ecological footprint". Nowadays, the global population is around 7.5 billion people, of whom more than 5 billion use mobile telephones or similar telecommunications equipment (for example, tablets and so on). More than 27 billion mobile telephones have been sold worldwide since 2000! If we were to lay these telephones down next to one another, they would occupy about 125 km², which is about a quarter of the area of Prague. Given the notion that the hidden material flows for the production of one mobile telephone represent almost one ton of waste and that mobile telephones and other electrical equipment are replaced after just a few years, it is absolutely clear that such human activities must have significant impacts on the environment.

Climate change and global warming are currently the most frequently discussed environmental problems. Human emissions of greenhouse gases such as carbon dioxide (CO₂), nitrous oxide (NO_x), methane (CH₄) and many other substances have caused the average global temperature to rise by 1° in comparison with the pre-industrial era. Thanks to detailed scientific research, we know that the concentration of CO₂ in the atmosphere is the highest it has been in the last 800 thousand years. During that period, the CO₂ concentration in the atmosphere did not exceed 300 ppm (parts per million). However, this changed with the advent of the Industrial Revolution around 1850, when CO₂ emissions began to grow as a result of the burning of fossil fuels in particular.

ASEKOL is endeavouring to reduce these negative impacts in its capacity as a system for collecting and recycling electrical equipment. Thanks to the LCA method (Life Cycle Assessment), it is now possible to calculate the individual savings which ASEKOL has created for the environment thanks to its system of collecting and recycling electrical waste. In 2019, ASEKOL had an independent LCA analysis drawn up with the objective of assessing the environmental impacts associated with the takeback, transportation, and processing of individual groups of electrical waste. The boundaries of the system were set so that they included the depositing of the electrical waste at the collection points (waste recycling centres, takeback sites, mobile collection sites) and the recording, removal, disassembly or crushing, modification and transportation of the sorted fractions for energy or material use up to the phase when the product or intermediary product replaces the same product made from primary materials. The system's boundaries also included the so-called inverse processes associated with the production of the given product or intermediate product from the primary material.

The individual LCA analyses showed unequivocal savings for the environment in relation to the emission of greenhouse gases. Put simply, it can be said that by recycling of 1 kg of regular electrical waste ASEKOL saves 1 kg of CO₂ equivalent greenhouse gases. However, in the case of Group 1 electrical waste (refrigerators, freezers, and air conditioning) these savings are more substantial and equal almost 20 kg of CO₂ equivalent per kilogram of recycled waste. As such, the collection and recycling of more than 25 thousand tons of electrical waste in 2019 led to total savings of 60 million kg of CO₂ equivalent which is certainly worthwhile.



SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST

SOCIAL RESPONSIBILITY

KORUNA ZA KILO

Již více než 4 miliony korun byly darovány Národní radě osob se zdravotním postižením ČR za dobu spolupráce v rámci projektu Koruna za kilo, který se osvědčil jako dodatečná motivace občanů k třídění elektra. Za každý kilogram starého elektra, které lidé vhodí do červených kontejnerů, obdrží NRZP, jednu korunu. Projekt si klade za cíl podpořit hendikepované občany při získávání pracovních příležitostí.

A KORUNA PER KILO

More than 4 million Czech crowns have been donated to the Czech National Disability Council throughout the period of the cooperation in the Koruna per Kilo project which has proved to be sufficient motivation for citizens to sort electrical waste. The CNDC receives one koruna for every kilogram of old electrical equipment which people place in the red containers. The project aims to assist disabled citizens to acquire jobs.



HANDY CYKLO MARATON

Již třetím rokem se zúčastnil ASEKOL tým závodu Cyklo Handy Maraton. Jedná se o benefiční cyklojízdu pořádanou spolkem Cesta za snem, se kterým ASEKOL udržuje dlouholetou spolupráci. Jízda roku 2019 ASEKOL týmu byla věnována Jiřímu Jílkovi, který je od konce roku 2018 upoután na invalidní vozík. Na cestu dlouhou 2 222 km se společně s ASEKOL týmem vydal i patron z loňského roku Jan „Mates“ Matoušek na svém handbiku. Závodníci se potýkali s náročnými podmínkami jako enormními teplotami, přívalovými dešti i s neobvyklými technickými problémy. Přes všechny tyto komplikace se podařilo týmu ASEKOL zvítězit. Přestože se nejedná o klasický závod, ale benefiční jízdu, na naše vítězství jsme hrdí.

THE HANDY CYCLE MARATHON

A team from ASEKOL participated in the Handy Cycle Marathon for the third year in a row. This is a benefit cycle ride organised by the Cesta za snem (Path to a Dream) Association, with which ASEKOL has long cooperated. Last year's ride by the ASEKOL team was dedicated to Jiří Jílek, who has been in a wheelchair since the end of the previous year. The ASEKOL team set off on the 2,222 km journey along with the patron from last year, Jan "Mates" Matoušek, on his handbike. The racers endured demanding conditions such as very high temperatures, rain storms and unusual technical problems. Despite all of these complications, however, the ASEKOL team managed to win. Even though this is a benefit ride rather than a classic race, our team is still proud of its victory.



OPRAVÁRNA

Spolupráce společnosti ASEKOL a projektu Opravárna pokračuje již druhým rokem. Projekt Opravárna podporující znovupoužití rozbitých elektrospotřebičů nabízí nejširší síť opravářů v rámci ČR. Na webovém portálu www.opravarna.cz může kdokoliv poptat opravu rozbitého výrobku. V roce 2019 se dočkal celý projekt několika změn pro zpřístupnění služeb každému, aby se opravilo co největší množství elektroniky. Proběhla například úprava poplatků za opravy nebo přidání hodnocení jednotlivých opravářů. Projekt Opravárny je zaštiťován iniciativou Opravme Česko.

Spolupráce ASEKOL s iniciativou probíhá především při sběru neopravitelných spotřebičů a osvětě veřejnosti. Chceme, aby se vysloužilé výrobky dostaly na nejbližší sběrná místa a následně doputovaly k ekologické recyklaci.



THE REPAIR SHOP

The cooperation between ASEKOL and the Repair Shop (Opravárna) project continued for its second year. The Repair Shop project supports the reuse of broken electrical appliances and offers the widest network of repairmen in the Czech Republic. Anybody can request to have a broken product repaired on-line at www.opravarna.cz. In 2019, the project underwent a number of changes in order to make the services available to everybody, so that the greatest possible amount of electronic technology was repaired. For example, the repair fees were changed or ratings for individual repairmen were added. The Repair Shop project is sponsored by the Let's Repair the Czech Republic (Opravme Česko) initiative.

The cooperation between ASEKOL and the initiative mainly takes place during the collection of unrepairable appliances and public education. We want used products to find their way to the nearest collection point and then to subsequently be sent for ecological recycling.

REMOBIL

Podle odhadů neziskové společnosti REMOBIL se k recyklaci v Česku dostane okolo 5 % starých mobilů, tedy každý dvacátý mobil. Většina nepotřebných mobilů leží ladem či schovaná v šuplíku a část mobilů skončí tím nejhorším možným způsobem – ve směsném komunálním odpadu, který je posléze skládkován nebo spalován. Pokud váš starý mobilní telefon skončí na skládce odpadu, pak dochází k uvolňování toxických látek do životního prostředí. Naopak recyklační materiálů v mobilech dochází k významné úspoře na životním prostředí, zejména není potřeba materiály jako je měď, železo, hliník, plast nebo vzácné kovy těžit z panenské přírody. V této souvislosti ASEKOL úzce spolupracuje s neziskovou společností REMOBIL na řešení inovativního a efektivního způsobu zpětného odběru mobilních telefonů.

V rámci spolupráce v roce 2019 při příležitosti Mezinárodního dne životního prostředí, který každý rok připadá na 5. června, se ASEKOL spojil s Českou poštou a společností REMOBIL a spotřebitelé tak měli možnost celý první červnový týden odevzdat nepotřebný mobil na jakékoliv pobočce České pošty v ČR. Tato časově omezená akce s názvem Pomoc na druhou, která trvala nakonec dva týdny, se stala oficiálním českým rekordem, když se za 14 dní podařilo sebrat 4462 mobilních telefonů. Tento počet je také zapsán do České knihy rekordů a oficiální cena bude projektu REMOBIL předána v červnu 2020. Děkujeme všem, kteří se do akce zapojili, jelikož výsledkem je významná úspora životního prostředí: 7 076 kg ekvivalentu CO₂ nebylo vypuštěno do ovzduší a díky recyklaci se nemusí těžit další nerostné suroviny, čímž se uspořilo 133 413 litrů pitné vody. A v neposlední řadě bylo věnováno 44 662 Kč na dobročinné účely, tentokrát na agenty domácí péče.

REMOBIL

According to the estimates of the REMOBIL non-profit organisation, around 5 % of old mobile telephones, i.e. every twentieth mobile phone, is recycled in the Czech Republic. The majority of unneeded mobile telephones lie unused or hidden in a drawer, while some end their lives in the worst possible way, i.e. in municipal waste, where they are subsequently dumped or burnt. If your old mobile telephone ends up in a dump site, it will release toxic substances into the environment. On the other hand, recycling the materials in mobile telephones leads to significant savings for the environment and especially means that it is not necessary to extract materials such as copper, iron, aluminium or rarer metals from virgin nature. ASEKOL works closely with the REMOBIL non-profit company in this regard to solve the takeback of mobile telephones in an innovative and effective way.

During the cooperation in 2019, ASEKOL joined with the Czech Post Office and REMOBIL upon the occasion of the International Day of the Environment, which falls on 5 June every year, and consumers then had the chance to hand in any unwanted mobile telephones at any branch of the Czech Post Office throughout the entire first week of June. This limited event, which was called Pomoc na druhou (Help Squared) and ultimately lasted for two weeks, became the official Czech record holder, when a total of 4,462 mobile telephones were handed in over 14 days. This number has also been written in the Czech Book of Records and the official prize will be awarded to the REMOBIL project in June 2020. We would like to thank everybody who participated in the event which resulted in significant savings for the environment: 7,076 kg of CO₂ equivalent were not released into the atmosphere and recycling means that it will not be necessary to extract further minerals, which saved 133,413 litres of drinking water. Last, but not least, CZK 44,662 were donated to charity, this time to the home help agency.

ASEKOL SOLAR

ASKOL Solar i v roce 2019 poskytoval pravidelnou plnohodnotnou klientskou podporu a poradenství provozovatelům FVE. Mezi hlavní činnosti patřilo poskytování vypovídajících podkladů, k čemuž samozřejmě patřilo i poskytování vypovídajících podkladů souvisejících se zajištěním společného plnění povinností provozovatelů solárních elektráren. Zároveň jsme se starali o rozšiřování portfolia zasmulvněných provozovatelů FVE s panely uvedenými do provozu před r. 2013, kterým k.s. ASEKOL Solar poskytuje zajištění společného plnění povinností provozovatele solární elektrárny a kteří toto zajištění navzdory platné legislativě zajištěno neměli. Nadále přetrvává také aktivní spolupráce při zajištění platné a funkční smluvní dokumentace dle individuálních požadavků konkrétních případů a jejich uzavření s provozovatelem FVE a dalších úkonů spojených s povinnostmi kolektivního systému. Za důkaz poctivé práce odvedené v rámci ASEKOL Solar považujeme i úspěšné absolvování účetního auditu a roční zprávu činnosti za 2019 odevzdanou v termínu pro MŽP.

Během roku se ASEKOL Solar účastnil prostřednictvím ČFA stánku hned několika nejvýznamnějších výstavách jako Solar Praha nebo AMPER 2019 a další, kde byli poskytnuty cenné rady pro stávající i potencionální klienty.

ASEKOL SOLAR

ASKOL Solar continued to provide fully-fledged client support and consultancy to the operators of photovoltaic power stations. Its main activities included the provision of the appropriate materials, which of course also included the provision of the appropriate materials associated with securing the joint fulfilment of the obligations of solar power station operators. At the same time, we also took care of the expansion of the portfolio of contracted solar power station operators with panels which were commissioned prior to 2013, for whom ASEKOL Solar secures the joint fulfilment of the obligations of the solar power station operators, and who had not secured this in spite of the valid legislation. The active cooperation when securing valid and functional contractual documentation according to the individual requirements of specific cases and the conclusion thereof with the operators of photovoltaic power stations and any other acts associated with the obligations of the collection system are still ongoing. We consider the successful completion of the accounting audit and the annual report of activities for 2019 submitted within the deadline for the Ministry of the Environment to constitute proof of the conscientious work performed by ASEKOL Solar.

ASEKOL Solar participated at several of the most significant trade fairs during the year through its involvement at the Czech Photovoltaic Association's stand. These included Solar Prague or AMPER 2019 and others, where it provided valuable advice for its existing and potential clients.



ROZVAHA

BALANCE SHEET

31. 12. 2019					1. 1. 2019
		Brutto gross	Korekce adjustment	Netto net	Netto net
	AKTIVA CELKEM / TOTAL ASSETS	920 231	-196 656	723 575	724 618
B.	Stálá aktiva Fixed assets	557 931	-179 767	378 164	399 653
	Dlouhodobý nehmotný majetek Intangible fixed assets	15 440	- 14 087	1 353	22 501
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek Tangible fixed assets	218 673	- 135 680	82 993	83 102
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek Long-term investments	323 818	- 30 000	293 818	294 050
C.	Oběžná aktiva Current assets	292 849	- 16 889	275 960	286 398
C.II.	Pohledávky Receivables	71 787	-16 889	54 898	129 666
C.III.	Krátkodobý finanční majetek Short-term financial assets	100 000		100 000	100 000
C.IV.	Peněžní prostředky Cash	121 062		121 062	56 732
D.	Časové rozlišení aktiv Deferrals	69 451		69 451	38 567

1. 1. 2019				
		Netto net	Netto net	
	PASIVA CELKEM / TOTAL LIABILITIES & EQUITY	723 575	724 618	
A.	Vlastní kapitál Equity	610 905	528 175	
A.I.	Základní kapitál Share capital	- 1 470	1 980	
A.II.	Ážio a kapitálové fondy Premium and capital contributions	- 94 525	-94 768	
A.III.	Fondy ze zisku Funds from profit	574 288	421 516	
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-) Retained Earnings	46 675	46 675	
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) Profit (loss) for the current period (+/-)	85 937	152 772	
B.+C.	Cizí zdroje Liabilities	57 601	43 523	
C.	Závazky Liabilities	57 601	43 523	
C.I.	Dlouhodobé závazky Long-term liabilities	867	867	
C. II.	Krátkodobé závazky Short-term liabilities	56 734	42 656	
D.	Časové rozlišení pasiv Accruals	55 069	152 920	
D.I.	Výdaje příštích období Accrued expenses	7 807	11 134	
D.II.	Výnosy příštích období Deferred revenues	47 262	141 786	

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT ZA ROK 2019

THE PROFIT AND LOSS ACCOUNT 2019

I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb Revenue from products and services	394 353	416 842
A.	Výkonová spotřeba Cost of sales	224 804	199 689
D.	Osobní náklady Personnel expenses	31 986	34 250
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti Adjustments relating to operating activities	28 935	28 259
III.	Ostatní provozní výnosy Other operating revenues	1 462	4 589
F.	Ostatní provozní náklady Other operating expense	17 775	11 114
*	Provozní výsledek hospodaření Operating profit or loss	92 315	148 119
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy Interest revenue and similar revenue	8 093	5 910
I.	Úpravy hodnot a rezervy ve finanční oblasti Adjustments and provisions relating to financial activity	15 000	
VII.	Ostatní finanční výnosy Other financial income	19	94
K.	Ostatní finanční náklady Other financial expense	1 292	1 300
*	Finanční výsledek hospodaření Financial profit or loss	- 6 378	4 653
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) Profit (loss) before tax (+/-)	85 937	152 772
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) Profit (loss) after tax (+/-)	85 937	152 772
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) Profit for the accounting period (+/-)	85 937	152 772
*	Čistý obrát za účetní období = I.+II.+III.+IV.+V.+VI.+VII. Net turnover for the accounting period = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.	405 729	427 487

ENVIRONMENTÁLNÍ VYÚČTOVÁNÍ

ZPĚTNÝM ODBĚREM JSME DOSÁHLI TĚCHTO ÚSPOR:

NEBYLO POTŘEBA VYROBIT ELEKTRICKOU
ENERGII V CELKOVÉ VÝŠI **378 090 MWH**
NEVZNIKLO **59 857 TUN** OXIDU UHLIČITÉHO
UŠETŘILO SE **32 847 544 L** ROPY
UŠETŘILO SE **1 439 718 252 L** PITNÉ VODY

ENVIRONMENTAL FINAL ACCOUNT

WE ACHIEVED THE FOLLOWING SAVINGS BY MEANS OF OUR TAKEBACK PROGRAM:

THE GENERATION OF A TOTAL OF
378,090 MWH OF ELECTRICITY
WAS NOT REQUIRED
59,857 TONS OF CARBON
DIOXIDE WERE NOT PRODUCED
32,847,544 LITRES OF OIL WERE SAVED
1,439,718,252 LITRES OF DRINKING
WATER WERE SAVED

INDIKÁTORY VÝKONNOSTI

PERFORMANCE INDICATORS

SBĚR CELKEM TOTAL COLLECTION	25 619
POČET KLIENTŮ NUMBER OF CLIENTS	1895
MÍRA ZPĚTNÉHO ODBĚRU DEGREE OF TAKEBACK	71%
POČET ČERVENÝCH KONTEJNERŮ NUMBER OF RED CONTAINERS	3763
POČET SBĚRNÝCH MÍST NUMBER OF COLLECTION SITES	20 625